

OPIS TECHNICZNY

REMONT BOISKA SPORTOWEGO, SKOCZNI DO
SKOKU W DAL ORAZ KOŁA DO PCHNIĘCIA KULĄ W
MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ
W GMINIE SOKOŁÓW PODLASKI.

mgr inż. arch. kraj. Malwina Koziestańska

Spis treści

1. WSTĘP	2
1.1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	2
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	2
2.1. ZESPÓŁ OŚWIATOWY W NOWEJ WSI, GMINA SOKOŁÓW PODLASKI	2
2.1.1. LOKALIZACJA	2
2.1.2. UKŁAD KOMUNIKACYJNY	3
2.1.3. UZBROJENIE TERENU	3
2.1.4. UKSZTAŁTOWANIE TERENU.....	3
2.1.5. SZATA ROŚLINNA	3
2.1.6. UKŁAD KOMUNIKACYJNY	3
3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	4
3.1. BOISKO PIŁKARSKIE – PŁYTA GŁÓWNA	4
3.2. SKOCZNIA DO SKOKU W DAL.....	5
3.3. KOŁO DO PCHNIĘCIA KULĄ.....	5
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	6
5. OCHRONA ZABYTEKÓW	6
6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO	6
7. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE	6
8. UWAGI KOŃCOWE	7
9. INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONANIU PRAC BUDOWLANYCH PRZY REMONCIE BOISKA	7

1. WSTĘP

1.1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest dokumentacja projektowa remontu boiska sportowego, skoczni do skoku w dal oraz koła do pchnięcia kulą w miejscowości Nowa Wieś w gminie Sokołów Podlaski. Terenu aktywności sportowej objęty opracowaniem znajduje się na działce o nr ewidencyjnym 142908_2.0025.714/1 w Nowej Wsi w Gminie Sokołów Podlaski.

W ramach projektu wykonany zostanie remont boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej (trawa naturalna), remont skoczni do skoku w dal wraz ze skrzynią z piaskiem i nabiegiem z nawierzchnią mineralną oraz koła do pchnięcia kulą. Teren aktywności sportowej przeznaczony jest do sportu i rekreacji dzieci i młodzieży z miejscowości Nowa Wieś oraz okolicznych miejscowości gminy Sokołów Podlaski.

Dokumentacja projektowa składa się z części opisowej oraz części graficznej, które stanowią uzupełniającą się całość i nie powinny być rozpatrywane oddzielnie.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie prac projektowych Umowa zawarta w dniu 27.12. 2017r. w Sokołowie Podlaskim pomiędzy Gminą Sokołów Podlaski ul. Wolności 44 w Sokołowie Podlaskim a firmą Green Street Malwina Koziestańska ul. Szaloma Asza 2, 08-110 Siedlce.

- Wytyczne od Zamawiającego,

- Mapa zasadnicza i ewidencyjna oraz wypis z rej. gruntów.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. ZESPÓŁ OŚWIATOWY W NOWEJ WSI, GMINA SOKOŁÓW PODLASKI

2.1.1. LOKALIZACJA

Teren opracowania położony jest na działce o nr ewidencyjnym 142908_2.0025.714/1 należącej do Zespołu Oświatowego w Nowej Wsi.

Użytkownikami terenu są uczniowie Zespołu Oświatowego w Nowej Wsi oraz dzieci i młodzież mieszkająca w miejscowości Nowa Wieś.

2.1.2. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Działka jest zabudowanym terenem płaskim wyposażonym w ciągi komunikacyjne, plac zabaw oraz boisko piłkarskie wraz z bramkami i piłkochwyty. Obszar opracowania od strony północnej sąsiaduje z budynkiem szkoły natomiast od strony wschodniej z lokalną drogą dojazdową .

2.1.3. UZBROJENIE TERENU

Teren jest ogrodzony oraz częściowo zabudowany sieciami uzbrojenia podziemnego. Od strony zachodniej oraz strony wschodniej przebiega linia kanalizacji oraz linia wodociągów od strony wschodniej terenu opracowania.

2.1.4. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Obszar jest jednolity pod względem wysokościowym, odznacza się małą zmiennością rzeźby terenu . Działka jest zabudowanym terenem płaskim częściowo wyposażonym w ciągi komunikacyjne oraz plac zabaw.

2.1.5. SZATA ROŚLINNA

Teren opracowania obecnie pełni funkcję dość rozległego trawnika, na którym znajdują się nowe bramki a ogrodzenie wyposażone jest w piłkochwyty. Trawnik pełni funkcję boiska do piłki nożnej. W miejscach najbardziej użytkowanych widoczne są znaczne ubytki trawy. Drzewa istniejące przeznaczone do adaptacji rosną wzdłuż wschodniej i zachodniej granicy terenu.

2.1.6. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Obsługa komunikacyjna zapewniona przez istniejący układ komunikacyjny. Główne dojście do urządzeń sportowych – bez zmian, od strony północnej od strony szkoły oraz od strony zachodniej wejście przez furtkę bezpośrednio z drogi lokalnej przebiegającej wzdłuż zachodniej granicy terenu opracowania.

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

3.1. BOISKO PIŁKARSKIE – PŁYTA GŁÓWNA

Teren przewidziany pod płytę boiska porasta trawa naturalna. Jest to nawierzchnia niespełniająca wymogów trawiastego boiska piłkarskiego (liczne ubytki w miejscach najbardziej narażonych na wydeptywanie – przed bramkami, w świetle bramek). Projekt zakłada rekultywację warstwy nośnej tj. odtworzenie darni na terenie przeznaczonym pod płytę boiska oraz wykonanie warstwy wegetacyjnej w postaci warstwy 10cm mieszanki: torf (20%), ziemia urodzajna (20%) oraz oczyszczona gleba rodzima (60%).

Warstwa nośna, zadarniona, wymaga odspojenia i usunięcia darni oraz innych zanieczyszczeń typu: kamienie, gruz i korzenie. Po dokonaniu odspojenia i wywiezienia darni należy wykorytować teren na głębokość 10cm pod warstwę nośną. Wykorytowany teren należy wyrównać powierzchniowo i zagęścić. Następnie rozłożyć warstwę wegetacyjną przeznaczoną pod wysiew mieszanki trawnikowej sportowej.

Płyta główna remontowanego boiska znajdować się będzie w tym samym miejscu, zmianie ulegnie ustawienie bramek, które zostaną przesunięte prostopadle w kierunku południowej granicy terenu opracowania ich rozstawienie nie zmieni się. Remont boiska przewiduje zerwanie darni, częściową wymianę podłoża oraz wykonanie nowej nawierzchni z trawy naturalnej. Nowe boisko o wymiarach 54,4 x 26,3m z nawierzchnią z trawy naturalnej – mieszanka sportowa.

Nowe boisko o wymiarach 54,4m x 26,3m zaprojektowano w miejscu istniejącego z wymianą nawierzchni oraz podłoża.

Zaprojektowano następujące warstwy nawierzchni:

- trawa naturalna, mieszanka sportowa tworząca niską i elastyczną darni, która musi być wytrzymała na udeptywanie i rozrywanie w trakcie intensywnej eksploatacji:

50% życica trwała, 50% wiechlina łąkowa. Norma wysiewu 25g/m².

- warstwa podłoża 10cm, warstwa wegetacyjna.

Technologia wykonania płyty boiska do piłki nożnej z trawy naturalnej:

- Korytowanie i odspojenie darni na głębokość 10cm
- Wyprofilowanie terenu płyty boiska spycharką zgodnie ze spadkiem 0,5%,
- Wykonanie warstwy wegetacyjnej 10cm - mieszanka: torf (20%), ziemia urodzajna (20%) oraz oczyszczona gleba rodzima (60%).
- Wyprofilowanie płyty boiska,
- Zagęszczenie warstwy wegetacyjnej,
- Wysiew mieszanki trawnikowej. Norma wysiewu 25g/m².

3.2. SKOCZNIA DO SKOKU W DAL

Wzdłuż północnej krawędzi boiska zlokalizowano skocznnię do skoku w dal z nawierzchnią mineralną zagęszczoną. Skocznnię do skoku w dal zaprojektowano przed płytą boiska. Skocznia jest jednotorowa przystosowana do skoku w jednym kierunku. Rozbieg skoczni wykonany z nawierzchni mineralnej, przepuszczalnej. Rozbieg oraz zeskok skoczni obramowany obrzeżem betonowym gr. 6cm x 20cm, szarym na ławie betonowej.

Długość rozbiegu 30m, szerokość 1,4m.

Szerokość zeskoczni 3,8m, długość 8m.

Zeskocznia powinna być tak usytuowana, aby przedłużenie osi rozbiegu pokrywało się z osią zeskoczni.

Zeskocznnię należy wypełnić piaskiem drobnym na głębokość min. 20cm.

Zaprojektowano następujące warstwy nawierzchni:

- Korytowanie na gł. 10cm.
- Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne
- Nawierzchnia mineralna przepuszczalna, warstwa 10cm.

3.3. KOŁO DO PCHNIĘCIA KULĄ

Od strony zachodniej przy płycie boiska zaprojektowano koło do pchnięcia kulą. Na płycie boiska przewidziano możliwość trenowania i rozgrywania zawodów lekkoatletycznych. Rzutnię do pchnięcia kulą zlokalizowano na płycie trawiastej boiska. Koło do rzutów usytuowano poza płytą boiska, wykonane z nawierzchni mineralnej przepuszczalnej zagęszczonej mechanicznie.

Długość zasięgu rzutu wynosi 25m, kąt rzutni 35°.

Jako rzutnię treningową zaprojektowano rzutnię obok boiska głównego z nawierzchni trawiastej. Koło do pchnięcia kulą jest elementem gotowym.

Zaprojektowano następujące warstwy nawierzchni:

- Korytowanie na gł. 10cm.
- Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne
- Nawierzchnia mineralna przepuszczalna, warstwa 10cm.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia płyty boiska do piłki nożnej – 1431,00m²

Powierzchnia skoczni do skoku w dal – 66,00m²

Powierzchnia koła do pchnięcia kulą – 4,00m²

5. OCHRONA ZABYTKÓW

Działka nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej.

6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego. W omawianym obiekcie nie będą występować odpady i substancje szkodliwe dla środowiska.

7. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE

Remontowane boisko sportowe, skocznia do skoku w dal oraz koło do pchnięcia kulą nie będzie wyposażone w żadne instalacje projektowane.

8. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należyta starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

9. INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONANIU PRAC BUDOWLANYCH PRZY REMONCIE BOISKA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126) oraz art. 21a Prawa budowlanego projektowana inwestycja nie wymaga sporządzenia szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.